

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 C12N 15/12, 5/00, 1/21, 1/19, 1/15, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02	A1	(11) 国際公開番号 WO00/14229
		(43) 国際公開日 2000年3月16日(16.03.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04801	高橋千晶(TAKAHASHI, Chiaki)[JP/JP]
(22) 国際出願日 1999年9月3日(03.09.99)	〒416-0944 静岡県富士市横割5-4-1 旭化成あさぎり寮A402 Sizuoka, (JP)
(30) 優先権データ 特願平10/249752 特願平11/70800	JP 1998年9月3日(03.09.98) 1999年3月16日(16.03.99)
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP)	(74) 代理人 吉岡正志(YOSHIOKA, Masashi) 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオンビル3階 Tokyo, (JP)
(72) 発明者 ; および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 高橋恒夫(TAKAHASHI, Tsuneo)[JP/JP] 〒108-0071 東京都港区白金台4-5-7-401 Tokyo, (JP) 大野満春(ONO, Mitsuharu)[JP/JP] 〒416-0933 静岡県富士市中丸703-21 Sizuoka, (JP) 石丸 弘(ISHIMARU, Hiroshi)[JP/JP] 〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町743 グリーンコーポ第6-309 Kanagawa, (JP) 菅野仁喜(KANNO, Kimiyoshi)[JP/JP] 〒416-0949 静岡県富士市森下64-11 Sizuoka, (JP)	(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
	添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title: NOVEL RECEPTOR PROTEIN AND METHOD FOR DIAGNOSING INFLAMMATORY DISEASES BY USING THE SAME

(54) 発明の名称 新規な受容体蛋白質及びそれを用いた炎症性疾患の診断方法

(57) Abstract

A novel seven-pass transmembrane receptor protein found out in immature dendritic cells; a DNA encoding this protein; a replicable recombinant DNA obtained by integrating the above DNA into a replicable expression vector; microbial or cultured cells transformed by the replicable recombinant DNA as described above; a seven-pass transmembrane receptor protein produced on the cell surface of the above transformant; a method for screening a ligand to the above seven-pass transmembrane receptor protein or a substance preventing the ligand from binding to the seven-pass transmembrane receptor protein; an antibody capable of binding to the seven-pass transmembrane receptor protein; and a method for diagnosing inflammatory diseases such as rheumatism which involves the step of measuring the expression dose of the seven-pass transmembrane receptor protein expressed in human leukocytes.